

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/03/02207

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G01J3/46

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G01J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 210 159 B1 (LARKIN ADRIAN ET AL) 3 avril 2001 (2001-04-03) revendications 1,44 ---	1-3, 9, 10
X	US 5 961 324 A (LEHMANN MARYANN) 5 octobre 1999 (1999-10-05) colonne 5, ligne 41 - colonne 7, ligne 61 ---	1-4, 9-11
A	US 5 177 694 A (GRAHAM MARTIN A S ET AL) 5 janvier 1993 (1993-01-05) abrégé -----	1-13

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

20 novembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

27/11/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

De Buyzer, H

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/03/02207

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 6210159	B1	03-04-2001	US 6206691 B1 US 6132210 A US 5961324 A US 2002064751 A1 US 2003190578 A1 US 6305933 B1 US 2002012895 A1 AU 6281999 A AU 6408999 A CA 2315716 A1 CA 2316212 A1 EP 1042729 A1 EP 1043959 A1 JP 2002528832 T JP 2002529122 T WO 0025696 A1 WO 0026847 A1 US 2003207228 A1 US 6575751 B1		27-03-2001 17-10-2000 05-10-1999 30-05-2002 09-10-2003 23-10-2001 31-01-2002 22-05-2000 22-05-2000 11-05-2000 11-05-2000 11-10-2000 18-10-2000 03-09-2002 10-09-2002 11-05-2000 11-05-2000 06-11-2003 10-06-2003
US 5961324	A	05-10-1999	US 5766006 A US 2002064751 A1 US 6132210 A US 2003190578 A1 US 6206691 B1 US 6210159 B1 US 6305933 B1 US 2002012895 A1 AU 6171296 A WO 9701308 A1		16-06-1998 30-05-2002 17-10-2000 09-10-2003 27-03-2001 03-04-2001 23-10-2001 31-01-2002 30-01-1997 16-01-1997
US 5177694	A	05-01-1993	AU 627208 B2 AU 3960389 A WO 9000733 A1 DE 68926120 D1 DE 68926120 T2 EP 0437439 A1 JP 3506074 T		20-08-1992 05-02-1990 25-01-1990 02-05-1996 12-12-1996 24-07-1991 26-12-1991